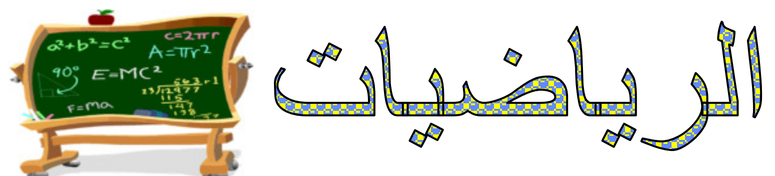
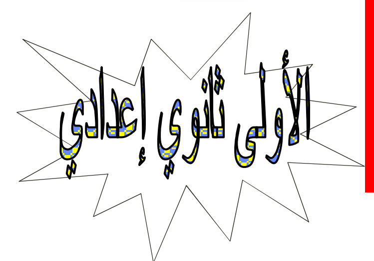
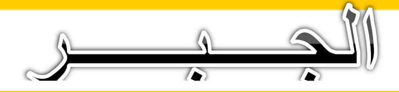


فـــرض 1 الأسدوس الثـــانى





الاسم العائلي والشخصي : ....



تمرين 1: (9 ن)

❶بسط ما يلي:

A= (2x-3) - (5x-7) + 2x

B= (4x-4) + (8x-6) + 4x

❷أنشر ثم بسط ما يلي:

A= (3x-1)(x+2)

B=(2x-3)

C= $(x-8)^2$

D= (5x-4)(5x+4)

❸عمل ما يلي:

A= $9x^2y+3x$

B=(2x+5)(x-3)+(2x+5)(x-7)

C= $9x^2-81$

D= x^2+4x+4

تمرين 2: (3 ن)

❶حل المعادلات التالية:

2x + 8=-3x + 8

3(x- 4)= 8(x-1)

$\frac{x}{3}+\frac{1}{2}=\frac{1+7x}{6}$

تمرين 3:

مسألة: (3 ن)

عمر أب 43 سنة وأعمار أبنائه 5 و 7 و 11 سنة، بعد كم سنة سيصبح عمر الأب يساوي مجموع أعمار أبنائه؟

الهندسة: (5 ن)

ABC مثلث قائم الزاوية في A بحيث AB= 4 cm و ABC= 40° و O نقطة خارج المثلث.

1- أنشئ النقط A’ و B’ و C’ مماثلات A و B و C على التوالي بالنسبة لـ O.

2- بين أن A’B’= 4 cm

3- أحسب A’B’C’ معللا جوابك.